

MANAS LOGIC

EXPEDIENTE SUDOKU · VOLUMEN 1

Nº 08 · El veneno de medianoche

NIVEL MEDIO

1 Pistas

Un consejo para empezar y testimonios extra, de uno en uno.

Consejo: por dónde empezar

Empieza por Fernando: estaba sobre una silla. No estaba junto a ningún carrito.

Pista extra 1

«Nuria estaba exactamente 1 columna al este de Renata.»

Pista extra 2

«Daniela estaba exactamente 2 filas al sur de Ulises.»

Pista extra 3

«Fernando estaba exactamente 2 filas al norte de Nuria.»

Pista extra 4

«Fernando estaba exactamente 3 filas al norte de Ulises.»

Pista extra 5

«Ulises estaba exactamente 1 fila al sur de Nuria.»

Pista extra 6

«Daniela estaba exactamente 4 filas al sur de Renata.»

Pista extra 7

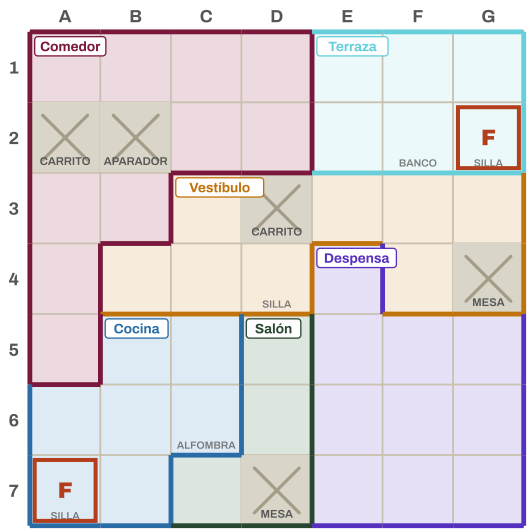
«Daniela estaba exactamente 3 filas al sur de Nuria.»

2 Paso a paso

Un tablero por paso, con lo tachado.

objeto: ahí no se puede estar · tachada por fila o columna ocupada · puede estar (paso actual)

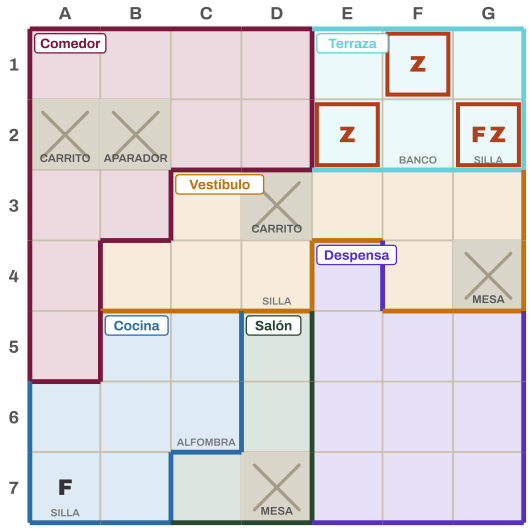
F, P... = iniciales de quien puede estar · se tacha en este paso



1 Fernando — DESCARTA CASILLAS

1 de 17

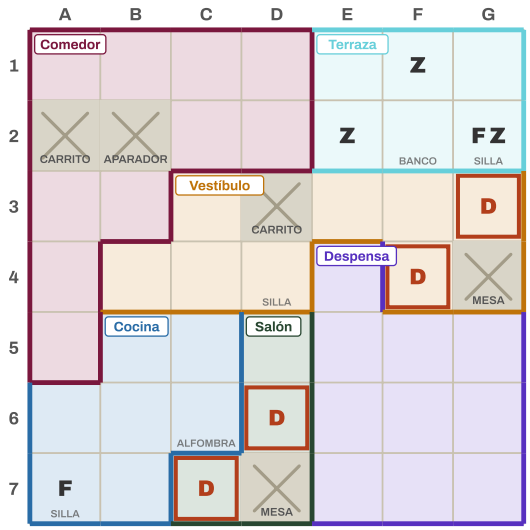
«*Fernando estaba sobre una silla*» + «*Fernando no estaba junto a ningún carrito*» → quedan 2 casillas: **G2** y **A7**.



2 Zaid DESCARTA CASILLAS

2 de 17

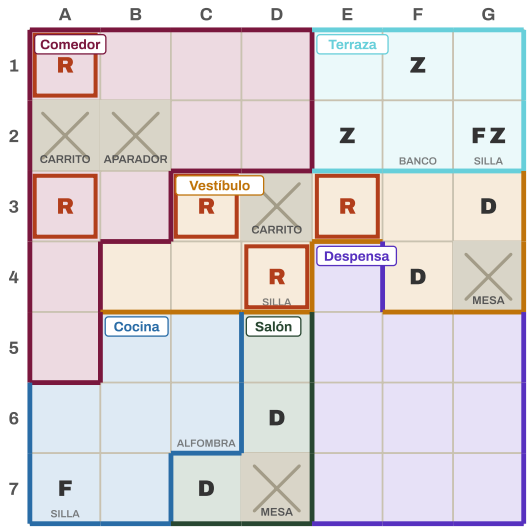
«*Zaid estaba junto al banco*» → quedan 3 casillas: **F1**, **E2** y **G2**.



3 Daniela DESCARTA CASILLAS

3 de 17

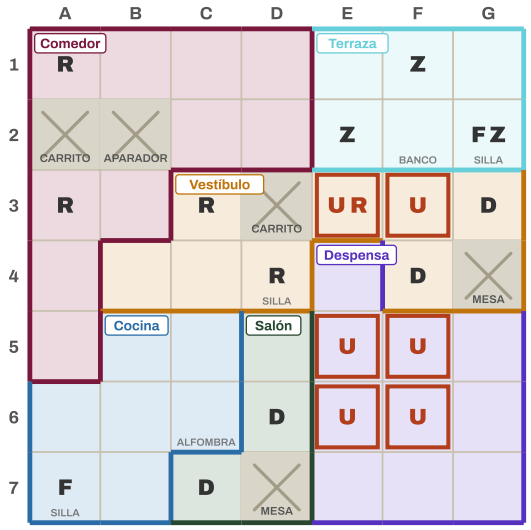
«*Daniela estaba junto a una mesa*» → quedan 4 casillas: **G3**, **F4**, **D6** y **C7**.



4 Renata DESCARTA CASILLAS

4 de 17

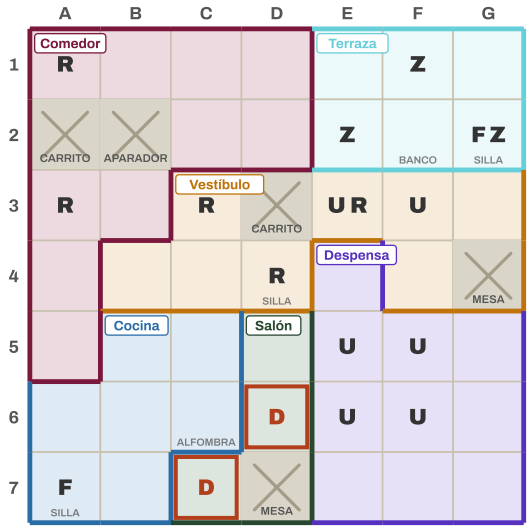
«*Renata estaba junto a un carrito*» → quedan 5 casillas: **A1**, **A3**, **C3**, **E3** y **D4**.



5 Ulises DESCARTA CASILLAS

5 de 17

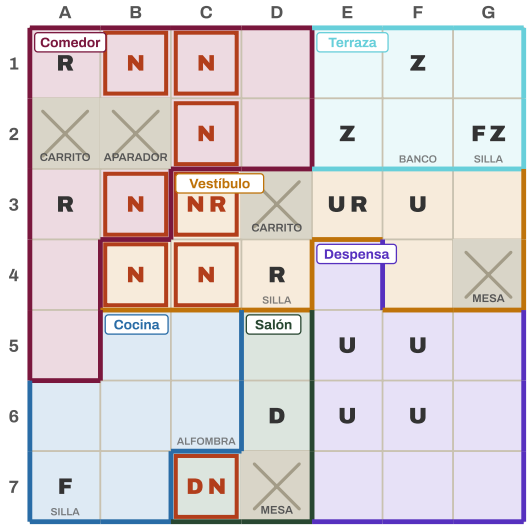
«Renata estaba exactamente 2 filas al norte de Ulises» (Renata, 2 filas por encima de Ulises) + *«Daniela estaba exactamente 2 columnas al oeste de Ulises»* (Daniela, 2 columnas a la izquierda de Ulises) + Renata solo puede estar en las filas 1, 3 y 4 (paso 4) + Daniela no puede estar en las columnas A, B y E (paso 3) → quedan 6 casillas: **E3**, **F3**, **E5**, **F5**, **E6** y **F6**.



6 Daniela DESCARTA CASILLAS

6 de 17

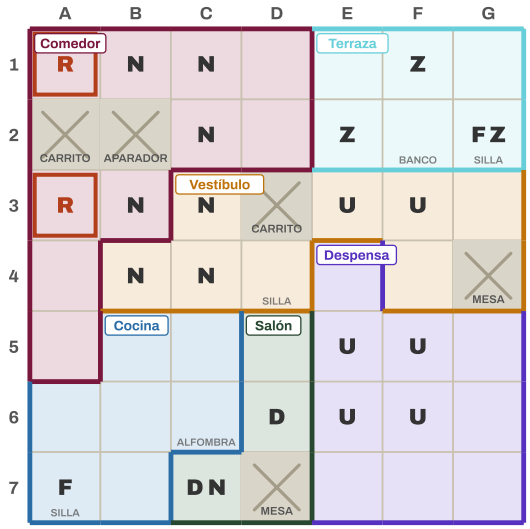
«Daniela estaba exactamente 2 columnas al oeste de Ulises» (Daniela, 2 columnas a la izquierda de Ulises) + Ulises solo puede estar en las columnas E y F (paso 5) → quedan 2 casillas: **D6** y **C7**.



7 Nuria DESCARTA CASILLAS

7 de 17

«Nuria no estaba en Cocina» + *«Nuria estaba al este de Renata»* (Nuria, a la derecha de Renata) + *«Ulises estaba exactamente 3 columnas al este de Nuria»* (Ulises, 3 columnas a la derecha de Nuria) + Renata no puede estar en las columnas B, F y G (paso 4) + Ulises solo puede estar en las columnas E y F (paso 5) → quedan 8 casillas: **B1**, **C1**, **C2**, **B3**, **C3**, **B4**, **C4** y **C7**.

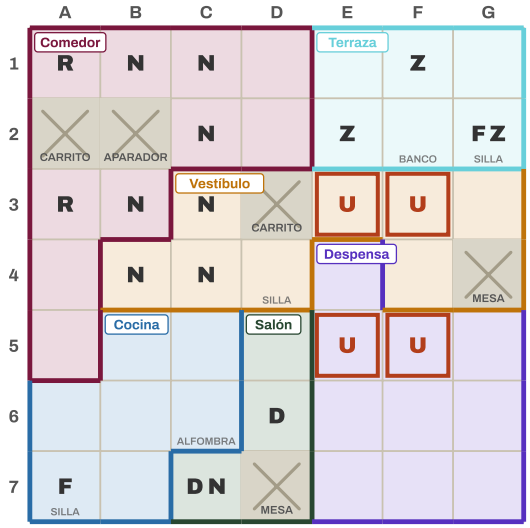


8 Renata

DESCARTA CASILLAS

8 de 17

«Nuria estaba al este de Renata» (Nuria, a la derecha de Renata) + Nuria solo puede estar en las columnas B y C (paso 7) → quedan 2 casillas: **A1** y **A3**.

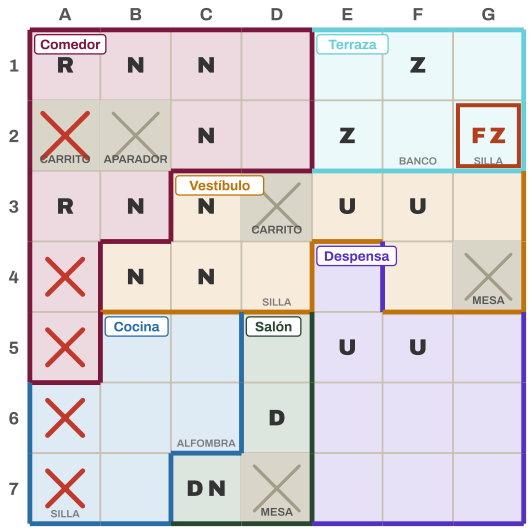


9 Ulises

DESCARTA CASILLAS

9 de 17

«Renata estaba exactamente 2 filas al norte de Ulises» (Renata, 2 filas por encima de Ulises) + Renata solo puede estar en las filas 1 y 3 (**A1** y **A3**, paso 8) → quedan 4 casillas: **E3**, **F3**, **E5** y **F5**.

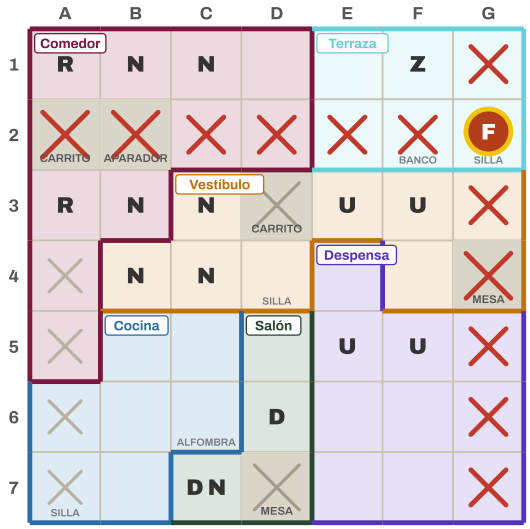


10 Reserva de línea

TÉCNICA

10 de 17

Reserva de línea: a Renata solo le quedan casillas en la columna A (**A1** y **A3**), así que esa columna es suya y nadie más puede estar en ella. Fernando pierde **A7** y queda con una sola casilla: **G2**.



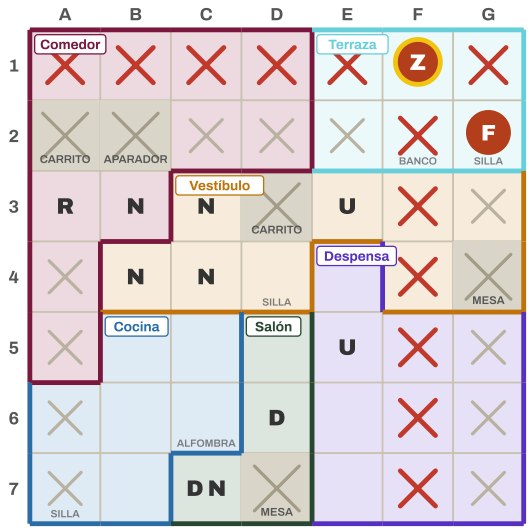
11 Fernando COLOCADO

11 de 17

La reserva de línea del paso 10 le deja una sola casilla → **G2** (Terraza). Se coloca.

✓ **Fernando** en **G2** · Terraza

Tacha su fila y su columna.



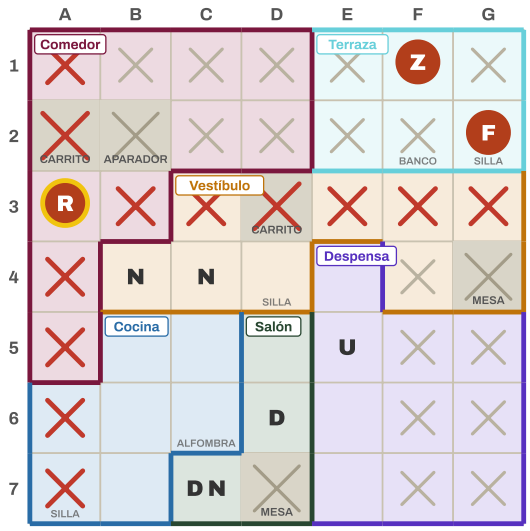
12 Zaid COLOCADO

12 de 17

La fila y la columna de Fernando → **F1** (Terraza). Se coloca.

✓ **Zaid** en **F1** · Terraza

Tacha su fila y su columna.



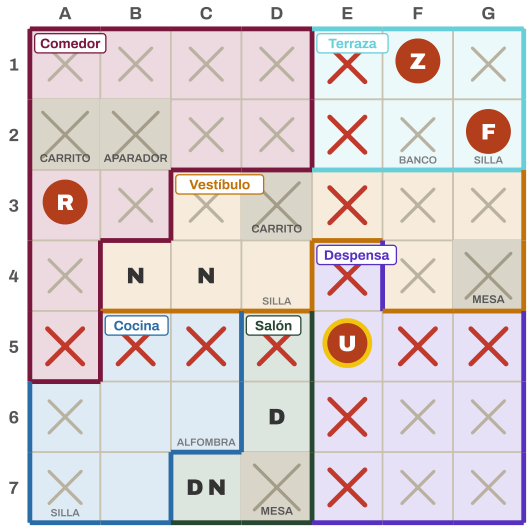
13 Renata COLOCADO

13 de 17

Las filas y columnas de Fernando y Zaid → **A3** (Comedor). Se coloca.

✓ **Renata** en **A3** · Comedor

Tacha su fila y su columna.



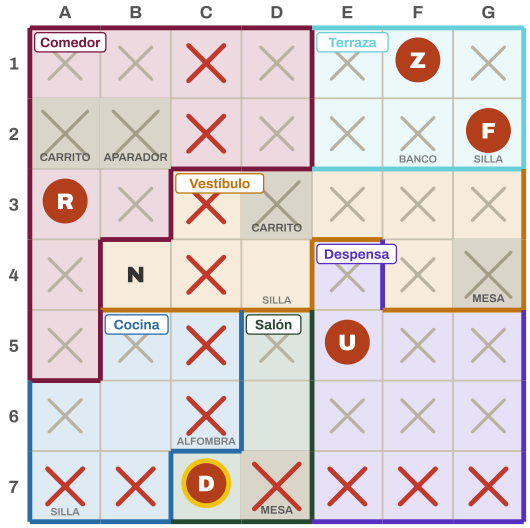
14 Ulises COLOCADO

14 de 17

Las filas y columnas de Fernando, Zaid y Renata → **E5** (Despensa). Se coloca.

✓ **Ulises** en **E5** · Despensa

Tacha su fila y su columna.



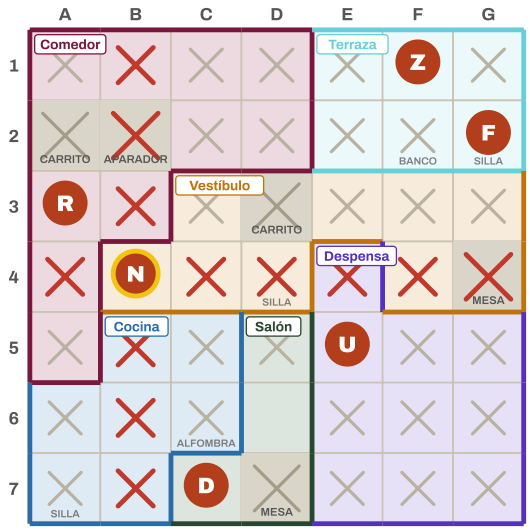
15 Daniela COLOCADO

15 de 17

«Daniela estaba exactamente 2 columnas al oeste de Ulises» (Daniela, 2 columnas a la izquierda de Ulises) → **C7** (Salón). Se coloca.

✓ **Daniela** en **C7** · Salón

Tacha su fila y su columna.



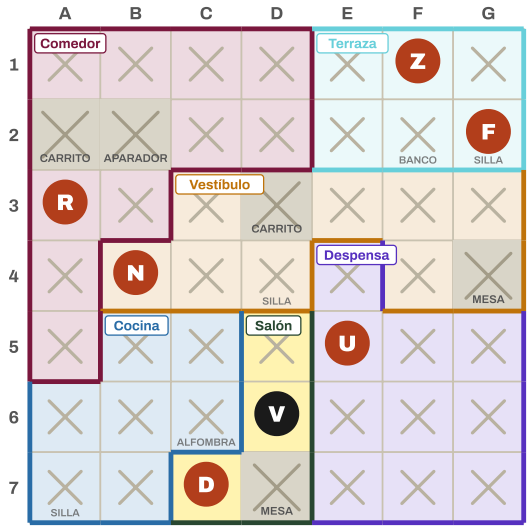
16 Nuria COLOCADO

16 de 17

Las filas y columnas ya ocupadas → **B4** (Vestíbulo). Se coloca.

✓ **Nuria** en **B4** · Vestíbulo

Tacha su fila y su columna.



17 El final CASO RESUELTO

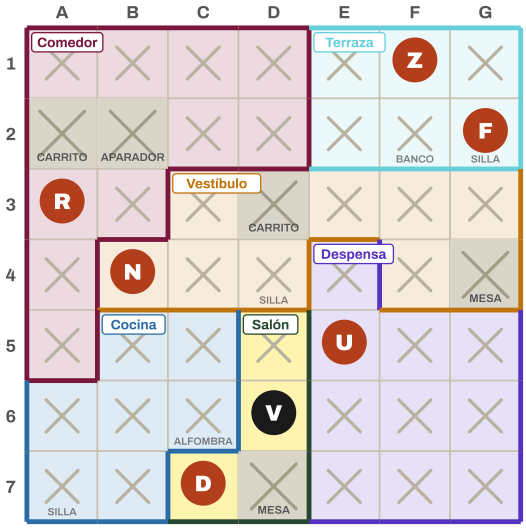
17 de 17

Leo Ibarra, en la fila y la columna que quedan libres → **D6** (Salón). Comparte sala con Daniela: es la respuesta.

Daniela es la respuesta.

3 Solución rápida

El tablero resuelto y dónde estaba cada persona.



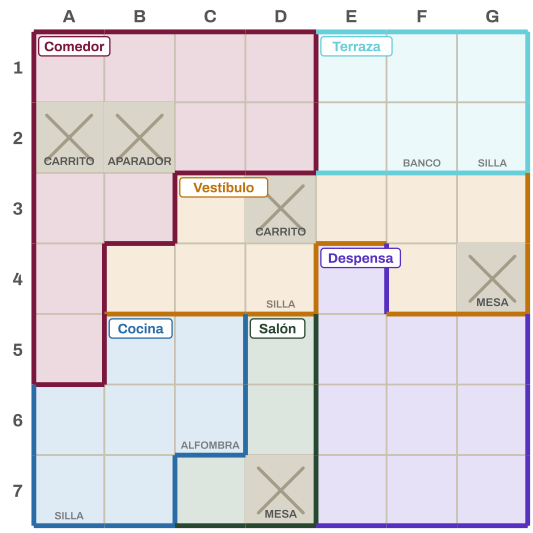
Fue Daniela, en C7. Leo, la víctima, está en D6.

1. Fernando **G2** Terraza
2. Zaid **F1** Terraza
3. Renata **A3** Comedor
4. Ulises **E5** Despensa
5. Daniela **C7** Salón
6. Nuria **B4** Vestíbulo

Leo Ibarra está en **D6**, en Salón. Comparte sala con Daniela: **Daniela es la respuesta.**

Tablero en blanco

Opcional: para imprimirlo y volver a intentarlo.



Las fichas están en tu libro.